

ТЕОРЕТИЧНІ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОДИНАМІЧНИХ, ТЕПЛОВИХ ТА МАСООБМІННИХ ПРОЦЕСІВ

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ СЫРЬЯ | 4 |
| Бурдо О.Г., Терзиев С.Г., Яровой И.И., Борщ А.А. | 4 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ФАЗОВИХ ПЕРЕХОДІВ КОМПОНЕНТІВ ТЕПЛОАКУМУЛЮЮЧИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК | |
| Снежкін Ю.Ф., Михайлик В.А., Корінчевська Т.В. | 9 |
| ГІДРОТЕРМИЧНА ОБРОБКА ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СИРОВИНИ | |
| Снежкін Ю.Ф., Петрова Ж.О., Пазюк В. М. | 13 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ ВОДЫ В СВЕЖИХ МЯГКИХ СЫРАХ | |
| Сукманов В.А., Скляренко Е.В. | 18 |
| ЕКСТРАГУВАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ | |
| Дячок В.В., Мальований М.С. | 22 |
| ОБГРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КАВІТАЦІЙНИХ ПРИСТРОЇВ В ПРОЦЕСАХ ЕКСТРАГУВАННЯ З РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ | |
| Зарецька Т.В., Вігенько Т.М. | 26 |
| КЛАССИФІКАЦІЯ СПОСОБОВ СОЗДАНИЯ КАВИТАЦИИ | |
| Анисимов В.В., Ермаков П.П. | 30 |
| ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА СМЕШИВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ С ЖИДКОСТЬЮ | |
| Ловкис З.В., Садовская А.В. | 35 |
| УПРОЩЕННИЙ ВАРИАНТ ПРИМЕНЕНИЯ ГРАФОАНАЛИТИЧЕСКОГО МЕТОДА РАСЧЕТА КОНВЕКТИВНЫХ СУШИЛОК | |
| Калишук Д.Г., Саевич Н.П. | 40 |
| ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗЕРНОВЫХ ЗАМЕСОВ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | |
| Ловкис З.В., Садовский А.А. | 45 |
| ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСТРАГУВАННЯ З РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ МЕТОДОМ ДИСКРЕТНО-ІМПУЛЬСНОГО ВВЕДЕННЯ ЕНЕРГІЇ | |
| Чайка О.І., Малецька К.Д., Матюшкін М.В., Гоженко Л.П. | 48 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕРХНЕВОЇ АКТИВНОСТІ РОСЛИННИХ ОЛІЙ | |
| Білонога Ю.Л., Корнієнко О.Я., Ціж Б.Р., Варивода Ю.Ю. | 51 |
| ВЛИЯНИЕ БЕЛКА КАК СТРУКТУРИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ НА КИНЕТИКУ СУШКИ КАПЕЛЬ СУСПЕНЗИИ ФОСФОЛИПИДОВ | |
| Авдеева Л.Ю., Жукотский Э.К., Турчина Т.Я., Костянец Л.А., Ткаченко А.В. | 57 |
| ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ДИСПЕРГАТОРА НА ПРОЦЕСС САТУРАЦИИ НАПИТКОВ | |
| Гладкая А.Д., Антропова Л.Н., Васильева Е.А., Датьков В.П. | 61 |
| ВПЛИВ ПОВІТРЯ НА ТОЧНІСТЬ ДОЗУВАННЯ БОРОШНА | |
| Владіміров С.В. | 65 |
| ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КИНЕТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ЛАКТИН-К» НА СИСТЕМЕ «КАПЛЯ – ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПАРОВАЯ СРЕДА» | |
| Переяславцева Е.А. | 67 |
| ВОЗДЕЙСТВИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ КАВИТАЦИИ НА МОЛОЧНЫЕ БЕЛКИ | |
| Недбайло А.Е. | 70 |
| ТЕПЛОТЕХНІЧНИЙ АНАЛІЗ РОЗПИЛЮВАЛЬНИХ СУШАРОК ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ПОРОШКОВОЇ ФОРМИ СОЛОДОВИХ ЕКСТРАКТІВ | |
| Турчина Т.Я. | 73 |
| МЕТОДИКА ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОГО АДСОРБЕНТУ ДЛЯ АДСОРБЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОХОЛОДЖЕННЯ | |
| Чаласв Д.М. | 76 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ДИСПЕРСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОРОШКУ ЯБЛУЧНИХ ВИЧАВОК ПРИ СУШІННІ ІНФРАЧЕРВОНИМИ ПРОМЕНЯМИ | |
| Дубковецький І.В., Малежик І.Ф., Веселовська Т.Є. | 79 |
| КАПСУЛЮВАННЯ ДИСПЕРСНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ЕКСТРАГУВАННЯ ЦІЛЮВИХ КОМПОНЕНТІВ З КАПСУЛЬОВАНИХ ЧАСТИНОК | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Гумницький Я.М., Нагурський О.А. | 83 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ПРИ КОНВЕКТИВНОМУ, КОНДУКТИВНОМУ І МІКРОХВИЛЬОВОМУ ЗНЕВОДНЕННІ СОРТІВ ГЛОДУ | |
| Дубковецький І.В., Малежик І.Ф., Євчук Я.В. | 87 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИОКСИДАНТНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПЛОДІВ ГЛОДУ ПРИ КОНВЕКТИВНОМУ СУШІННІ | |
| Дубковецький І.В., Малежик І.Ф., Євчук Я.В. | 92 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО МАСООБМІНУ В УМОВАХ ВІБРОЕКСТРАГУВАННЯ ІЗ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ | |
| Зав'ялов В.Л., Малежик І.Ф. | 95 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ «СИСТЕМОЙ ВОДЫ» МЕТОДАМИ ДИЭЛЬКОМЕТРИИ | |
| Потапов В.А., Цуркан Н.М., Шевченко С.А. | 98 |
| ВПЛИВ ПОПЕРЕДНЬОГО НАГРІВУ ТЕПЛОМАСООБМІНОГО МОДУЛЯ НА ПРОЦЕС СУШІННЯ | |
| Потапов В.О., Якушенко Є.М. | 102 |
| ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА КІНЕТИКУ КОНВЕКТИВНОГО СУШІННЯ НАПІВФАБРИКАТУ НА ОСНОВІ ЗНЕЖИРЕНОГО МОЛОКА З ВИКОРИСТАННЯМ ЕКСТРАКТУ КОРЕНЯ СОЛОДКИ | |
| Поперечний А.М., Гніцевич В.А., Корнійчук В.Г., Кравченко Н.В., Калараш. В. | 108 |
| СУШІННЯ НАСІННЯ ГАРБУЗА В СУШАРЦІ ПСЕВДОЗРІДЖЕНОГО ШАРУ | |
| Поперечний А.М., Корнійчук В.Г., Подзіраєв О.Г. | 111 |
| СУШКА КОРНЕЙ ОДУВАНЧИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЧ В ОСЦЕЛИРУЮЩЕМ РЕЖИМЕ | |
| Берник М.П., Лупашко А.С., Ротарь Е. Н., Циблинская Н.Я., Меленчук М.Г. | 116 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ТА ВНУТРІШНЬОДИFUЗИЙНОГО ПРОЦЕСУ АДСОРБЦІЇ БАРВНИКІВ З МЕТОЮ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОБЕЗПЕКИ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ | |
| Петрушка І.М., Гумницький Я.М., Мальований М.С. | 119 |
| ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРИ ТА КОНЦЕНТРАЦІЇ РОЗЧИНУ НА ЯКІСТЬ МОНОДИСПЕРСНИХ ГРАНУЛ | |
| Склабінський В.І., Артюхов А.Є., Скиданенко М.С. | 125 |
| КІНЕТИКА ЕКСТРАГУВАННЯ ОЛІЇ З НАСІННЯ АМАРАНТУ ТА РІПАКУ В УМОВАХ РУХОМОГО ШАРУ | |
| Семенович Є.М., Троцький В.І., Маційовська М.І., Стадник Р.В. | 129 |
| ОБОЩЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ СУШКИ АМАРАНТА, ТЕПЛОВАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА СУШКИ | |
| Смирнов Г.Ф., Зыков А.В., Воскресенская Е.В. | 133 |

МОДЕЛЮВАННЯ КОМБІНОВАНИХ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕНЕСЕННЯ. ОПТИМІЗАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ І СИСТЕМ

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ВСТАНОВЛЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ РЕЖИМІВ СУШІННЯ ПЛОДІВ АБРИКОСУ | |
| Снежкін Ю.Ф., Шапар Р.О. | 139 |
| ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВІДНОВЛЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ РУЛОНОВАНИХ МЕМБРАННИХ МОДУЛІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ГІДРОДИНАМІЧНОЇ КАВІТАЦІЇ | |
| Корнієнко Я.М., Гулієко С.В. | 142 |
| ТЕПЛОВАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ПЯТИКОЛОННОГО АГРЕГАТА ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА | |
| Ульєв Л.М., Ставрова К.И. | 147 |
| ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ БЛАНШИРОВАТЕЛЯ | |
| Котов М.И. | 152 |
| ВЕРИФІКАЦІЯ МЕТОДИКИ ПРОФІЛЮВАННЯ ВІДБИВАЧА | |
| Плевако В.П., Костенко С.М., Сасенко С.Ю. | 157 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ МАНІПУЛЯТОРА ЗАГОТІВЕЛЬНОГО ЦЕХУ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА НА ОСНОВІ МЕТОДУ ЛАГРАНЖЕ-ЕЙЛЕРА | |
| Ощипок І.М. | 160 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЗАМЕСА ТЕСТА В СОВРЕМЕННЫХ ТЕСТОМЕСИЛЬНЫХ МАШИНАХ | |
| Янаков В.П. | 164 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ОБҐРУНТУВАННЯ СПОСОБУ ГЕНЕРУВАННЯ РЕЦИКЛУ ГРАНУЛ ПРОЦЕСУ УТВОРЕННЯ ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНИХ КОМПОЗИТИВ | |
| Нагорний О.В., Смілян І.О., Степанюк А.Р. | 169 |
| ОПТИМІЗАЦІЯ УМОВ ОТРИМАННЯ ВОДОРОЗЧИННОГО ЕКСТРАКТУ ІЗ КОЛАГЕНВМІСНОЇ СИРОВИНИ | |
| Шаркова Н.О., Жукотский Е.К., Авдеева Л.Ю., Козак Н.Н., Костянець Л.О. | 172 |
| ОСОБЛИВОСТІ І ФІЗИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСІВ У ЗАВАНТАЖУВАЛЬНО-ПЛАСТИКУЮЧІЙ ЗОНІ ДИСКОВОГО ЕКСТРУДЕРА | |
| Швед М.П., Резнік Р.Ю., Швед Д.М. | 176 |
| МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ГІДРОДИНАМІЧНИХ ТА ТЕПЛООБМІННИХ ПРОЦЕСІВ В ПЕРЕДМАТРИЧНІЙ І МАТРИЧНІЙ ЗОНАХ ЕКСТРУДЕРА ПРИ ОБРОБЦІ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ | |
| Радченко Н.Л. | 179 |
| ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ НАПОВНЕННЯ СКЛЯНОЇ ТАРИ ХАРЧОВОЮ РІДИНОЮ | |
| Кюрчев С.В., Змєєва І.М. | 182 |
| ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ В ТРУБЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННИКАХ С ДИСКРЕТНЫМИ ТУРБУЛИЗАТОРАМИ | |
| Грабов Л.Н., Чалаев Д.М., Король И.В. | 187 |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ | |
| Бурдо О.Г., Кац А.К., Тимофеева И.С. | 191 |
| ВПЛИВ ЕКСЕРГІЇ-НЕТТО НА РЕЗУЛЬТАТИ ПІНЧ-АНАЛІЗУ РЕКУПЕРАТИВНОГО ТЕПЛООБМІНУ УСТАНОВКИ ЕЛОУ-АВТ | |
| Кривда В.І., Максимов М.В. | 193 |
| ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ РЕГЕНЕРАЦІЇ ШАРУ СОРБЕНТУ АДСОРБЦІЙНОГО ТЕПЛОАКУМУЛЯТОРА | |
| Корінчук Д.М., Чалаєв Д.М., Корінчевська Т.В., Дабіжа Н.О. | 197 |
| СУШІННЯ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ У ВІБРОКИПЛЯЧОМУ ШАРІ ПРИ РАДІАЦІЙНОМУ ТЕПЛОПІДВЕДЕННІ | |
| Поперечний А.М., Жданов І.В., Шульга А.В. | 201 |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ В МИКРОВОЛНОВОМ ПОЛЕ | |
| Бурдо О.Г., Рыбина О.Б. | 206 |
| ДИНАМІКА ОЧИСТКИ РОСЛИННИХ ОЛІЙ У ЦЕНТРОБІЖНОМУ ПОЛІ | |
| Осадчук П.І. | 213 |
| ЭКСТРАГИРОВАНИЕ МАСЕЛ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОВОЛНОВОГО ПОЛЯ | |
| Буйвол С.М., Бурдо А.К., Светличный П.И. | 216 |
| ЭЛЕКТРОДИФФУЗИОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В ТЕРМОСИФОННЫХ АППАРАТАХ | |
| Терзиев С.Г., Кураков О.М. | 219 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ РУЙНУВАННЯ ОБОЛОНКИ НАСІННЯ РІПАКУ СОРТУ “ОСОБЛИВИЙ” | |
| Бандура В.М., Бережнюк Д.П. | 223 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПАРОТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ ПАРЕНХІМНИХ ТКАНИН ЯБЛУК НА КІНЕТИКУ СУШІННЯ ТА ТЕПЛОТУ ВИПАРОВУВАННЯ | |
| Снежкін Ю.Ф., Михайлик В.А., Дмитренко Н.В., Шапарь Р.А. | 227 |
| НОВІ КОНСТРУКЦІЇ СУШАРОК ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ ЗЕРНОПРОДУКТІВ ПРИ ЗМЕНШЕННІ ВИТРАТ ЕНЕРГІЇ | |
| Бурдо О. Г., Безбах І. В., Зиков О.В., Латанський Є.В. | 231 |